



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القادسية
كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم علوم الحاسوب

محاكاة لوحة المفاتيح في جهاز الموبايل (لكتابة الرسائل وحفظها) مع برامج الاتصال بالإنترنت باستخدام لغة فجول بيرسك

بحث مقدم إلى مجلس قسم علوم الحاسوب _كلية علوم الحاسوب والرياضيات
كجزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس علوم في علوم الحاسوب

أعداد

علي عبد الامير محمد
حسين عبد المطلب مهدي
محمد تقي

وبإشراف:-

م.م. علاء عبد المحسن حسين

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدانا لهذا
والا كنا له لواقين

وَالَّذِي هَدانا لِحَبْلِهِ
وَالَّذِي هَدانا لِحَبْلِهِ
وَالَّذِي هَدانا لِحَبْلِهِ

وَالَّذِي هَدانا
وَالَّذِي هَدانا

وَالَّذِي هَدانا لِحَبْلِهِ
وَالَّذِي هَدانا لِحَبْلِهِ
وَالَّذِي هَدانا لِحَبْلِهِ

وَالَّذِي هَدانا لِحَبْلِهِ
وَالَّذِي هَدانا لِحَبْلِهِ
وَالَّذِي هَدانا لِحَبْلِهِ

سورة النساء الآية ١١٣

الإمام

إلى ... حبيبة المصطفى وقرينة المرتضى

قطب أصحاب الكساء وسيدة النساء فاطمة الزهراء (عليها السلام)

والى أبيها وبعلمها وبنيتها

لاسيما حجة المعبود وكلمة المحمود ... المهدي الموعود (عجل الله فرجه)

إلى من كانت لي نسمة الهواء

التي تُفتح لها أبواب السماء إذا رفعت يدها بالدعاء امي

إلى تاج راسي وفخر عمري ... أبي

إلى ... سندي وعزمي من شددت بهم أزمي ... إختي وأخواني

الشكر والنقابة

ثم نقدم جزيل شكرنا ،وعظيم امتناننا إلى الأستاذ المشرف
(م.م. علاء عبد المحسن) للمتابعة العلمية والعملية.

وشكرنا الكبير إلى أهلنا جميعا ، لما أبدوه لنا طوال الصعوبات، من
مؤازرة وتشجيع كانا لنا سندا في تخطي العقبات وتذليل الصعوبات ،
فشكرا لهم، وعهدا منا بان نكون عند حسن ظنهم.

والى جميع إخواننا الذين قدموا لنا كبير العون فأنعم بهم من إخوة
وأكرم بهم من سند .

طلاب المشروع

المكتبة المجانية

رقم الصفحة	الموضوع
الفصل الأول	
١	(١.١) المقدمة: نشأة الموبايل
٢	(٢.١) استخدام الجوال
٣	(٣.١) تطور الجوال
٥	(٤.١) عمل الهاتف المحمول
٦	(٥.١) شفرات الهاتف المحمول
٧	(٦.١) تركيب جهاز الهاتف المحمول
٨	(٧.١) التقنيات المستخدمة لتشغيل جوالات الجيل الثاني
٩	(٨.١) النظام العالمي للاتصالات اللاسلكية Global Communication GSM System for Mobile
١٠	(٩.١) لغة الجافا في الموبايل
الفصل الثاني	
١٢	(٢.١) المقدمة: الواجهة الحماية للبرنامج
١٣	(٢.٢) الواجهة الرئيسية لدخول البرنامج
١٣	(٢.٣) الواجهة دخول برنامج الرسائل
١٦	(٢.٤) الواجهة كتابة الرسائل
١٩	(٢.٥) الواجهة البرامج الأنترنت
٢١	(٢.٦) الواجهة التقويم
٢١	(٢.٧) الواجهة حول البرنامج

الخلاصة

شهدت السنوات الأخيرة ازديادا ملحوظا في استخدام أجهزة الموبايل بصورة عامة من قبل قطاعات مختلفة نتيجة ازدياد الوعي العام بأهمية الجهاز الموبايل في مجالات الحياة المختلفة. إن هذه الزيادة في استخدام الموبايل استوجب إيجاد سبل جديدة لتطوير هذه الأجهزة ، يهدف هذا البحث إلى تصميم برنامج يحاكي في عمله لوحة المفاتيح وكذلك كتابة الرسائل وحفظها يهدف البحث بصورة متكاملة من الناحية العملية والنظرية بحيث يمكن المستخدم من التعامل معه بصورة سهلة ومرنة من خلال ما يقدمه هذا البرنامج من واجهات.